

Güvenlik bilgi formu
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 27.02.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 27.02.2024

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder**
- **Mal numarası: SDS 488-001.01R01, 14084, 3980-US**
- **Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
NuSmile Ltd tarafından şunlar için üretilmiştir:
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Customer Service**
- **Acil telefon numarası**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Zararların tanımı

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Aşınma

Cilt Aşınd. 1A H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

- **Etiket bilgileri**
- **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri** GHS05
- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Zararlılık İfadesi**
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- **Önlem İfadesi**
 - P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
 - P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
 - P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
 - P260 Tozunu veya sisini solumayın.
 - P303+P361+P353 CİLT [veya saç] ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].
 - P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
 - P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
 - P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
 - P405 Kilit altında saklayın.
 - P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

TR

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 27.02.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 27.02.2024

Ticari adı: Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder

(Sayfa 1 'nin devamı)

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- **Karışımlar**
- **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

12042-78-3	Tricalcium Aluminate	⚠ Göz Tah. 2, H319	%<5
------------	----------------------	--------------------	-----

- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

4 İlk yardım önlemleri

- **İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Teneffüs ettikten sonra:**
Kişiyi maruziyet alanından uzaklaştırarak temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa suni teneffüs yapın. Nefes almakta zorlanıyorsa oksijen verin. Hastayı sıcak tutun.
Tıbbi yardım alın.
- **Cilde temas ettikten sonra:**
Derhal cildi bol miktarda soğuk sabunlu suyla yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve temas eden bölgeleri iyice yıkayın.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Göz kapaklarını ayrı tutarak gözleri derhal 15 dakika boyunca bol su ile yıkayın. Kontakt lensleri çıkarın. Göz merhemi kullanmayın.
Herhangi bir belirti olmasa bile derhal tıbbi yardım alın.
- **Yuttuktan sonra:**
Yutulması halinde ağızınızı su ile yıkayın ve su veya süt için. Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, başınızı aşağıda tutun.
Tıbbi yardım alın.
- **Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**
Hekimlere Not (Tedavi, Test ve İzleme): Semptomatik olarak tedavi edin.
- **Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**
Büyük ölçekli (>100 gm) maruziyetten sonra tıbbi yardım alın.

5 Yangınla mücadele önlemleri

- **Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** Su spreyi, köpük, karbondioksit veya kuru kimyasal.
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
Termal ayrışma sonucu tahriş edici dumanlar açığa çıkabilir. Yangın sırasında malzemedeki silikon dioksit dumanı çıkabilir.
- **Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
Olağan. Dumanı solumaktan kaçının; bir solunum cihazı ve koruyucu elbise kullanın.

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Dökülme/Sızıntı Temizleme Prosedürleri ve Ekipmanı: Tozun dağılmasını önlemek için dökülenleri nemli bezlerle silin veya vakumlayın. Çöpe atın. Cilt temasından ve solumaktan kaçının. Kabı ve kullanılmayan içeriği federal, eyalet ve yerel gerekliliklere uygun olarak bertaraf edin.
- **Çevresel önlemler** Kabı ve kullanılmayan içeriği federal, eyalet ve yerel gerekliliklere uygun olarak bertaraf edin.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.02.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 27.02.2024

Ticari adı: Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler** Çöpe atın.
- **Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve depolama

- **Güvenli elleçleme için önlemler**
- **Kullanım:**
Toz yakıcıdır. Gözlerden, akciğerlerden veya mukozal dokularla temastan uzak tutun. Tesadüfi temastan sonra yıkayın ve su ile durulayın. Kullanım sırasında uygun eldiven ve koruyucu gözlük kullanın. Endo-Eze MTAFlow tozu iyi kapatılmalı ve pirojenlerle kontaminasyondan uzak tutulmalıdır. Tozu nemden koruyun. Tozu kontamine bir aletle kirletmemeye dikkat edin. Eğitilmiş personel bu ürünü sadece dental amaçlar için kullanır.
- **Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları uygulanamaz**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Oda sıcaklığında (25C/77F) saklayın, buzdolabında saklamayın. Şişeyi sıkıca kapalı tutun; malzeme hidrofiliktir. Yetersiz saklama koşulları raf ömrünü kısaltacaktır.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.
- **Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
- **Maruz kalma kontrolü**
- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Diş hekimliğinde evrensel önlemlere uygun olarak eldiven giyin. Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın. Bu ürünü kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Üzerine malzeme dökülen giysileri yıkayın. Tozu temizlemek için sıvı kullanın. Set malzemesini çözmek için sirke kullanın.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
Solumaktan kaçının
Toz maskesi
Respiratör
- **Elleri koruyucu:** Lateks veya nitril eldiven kullanın ve cilt temasından kaçının.
- **Gözleri koruyucu:** Koruyucu gözlük veya yüz siperi kullanın.

TR
(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.02.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 27.02.2024

Ticari adı: Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder

(Sayfa 3 'nin devamı)

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

· Genel bilgiler

· Fiziksel durum

Katı

· Renk:

Açık gri

· Koku:

Hiçbiri

· Koku eşiği

Belirli değil.

· Erime noktası/donma noktası

>700 °C

· Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

>1.800 °C

· Alevlenirlik (katı, gaz)

Belirli değil.

· Patlama sınırları:

· Alt:

Belirli değil.

· Üst:

Belirli değil.

· Parlama noktası

Uygulanamaz.

· Bozunma sıcaklığı

Belirli değil.

· pH - değeri 20 °C'de:

12

· Akışkanlık

· Kinematik:

Uygulanamaz.

· Dinamik:

Uygulanamaz.

· Çözünürlük

· suyla:

Çözülür.

· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

Belirli değil.

· Buhar basıncı:

Uygulanamaz.

· Yoğunluk 20 °C'de:

3,7 g/cm³

· Bağıl yoğunluk

Belirli değil.

· Buhar yoğunluğu

Uygulanamaz.

· Diğer bilgiler

· Görünüm

· Biçim:

Toz

· Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler

· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· Durum değişikliği

· Buharlaştırma hızı

Uygulanamaz.

10 Kararlılık ve tepkime

· **Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Kimyasal kararlılık** Önerilen koşullar altında kararlıdır.

· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

· **Zararlı reaksiyon olasılığı** Bir yangında silika dumanı açığa çıkarabilir.

· **Kaçınılması gereken durumlar** Nem toz ile reaksiyona girecektir.

· **Uyumsuz malzemeler** Su ile reaksiyona girmesini ve sertleşmesini önlemek için kuru tutun.

· **Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

TR

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.02.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 27.02.2024

Ticari adı: Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder

(Sayfa 4 'nin devamı)

11 Toksikolojik bilgiler

- (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.
- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Cilt aşınması/tahrişi
Yok.
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- Ek toksikolojik uyarılar: Zehirlilik, kostik tozun nemli dokular üzerindeki etkisine bağlıdır.

12 Ekolojik bilgiler

- Toksikite
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.
- Endokrin bozucu özellikler Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13 Bertaraf etme bilgileri

- Atık işleme yöntemleri
- Tavsiye:
İçeriği/kabı uluslararası, federal, eyalet düzeyindeki ve yerel yönetmelikler uyarınca bertaraf edin.
Toz yaymayın. Su ile karıştırıldığında katı, biyolojik olarak parçalanmayan bir kütle oluşacaktır.
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Yok.

14 Taşımacılık bilgisi

· BM numarası veya Kimlik Numarası	
· ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
· UN uygun taşımacılık ismi	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
· Taşımacılık zararları	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· sınıfı	kalkmıştır
· Ambalaj grubu	
· ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
· Çevresel zararlar	Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.02.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 27.02.2024

Ticari adı: Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder

(Sayfa 5 'nin devamı)

- | | |
|--|--------------|
| · Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. | Uygulanamaz. |
| · UN "Model Düzenleme": | kalkmıştır |

15 Mevzuat bilgisi

- **Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
Federal Yönetmelikler: Tehlike kodu: Xn (tahriş edici): Bileşenler, Kontrollü Ürünler Yönetmeliği (Sınıf D2A, E-Korozif Malzeme) tarafından tanımlanan Tehlikeli Ürünler Yasası kapsamında tehlikeli madde olarak kabul edilir ve WHMIS gerekliliklerine tabidir.
- **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**
İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
- **Yönetmelik 2004/42/EC**
- **2012/18/EU sayılı Direktifi**
- **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
- **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 Diğer bilgiler

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır; ancak bu bilgiler belirli bir ürün özelliği için garanti teşkil etmez. Bu özel formülasyon için toksisite verisi mevcut değildir. Bu sağlık tehlikesi değerlendirmesi, bileşenleri için mevcut olan bilgilere dayanmaktadır. Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

- **Önemli terkipleri**
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Environmental, Health, and Safety
- **Başvurulacak kişi ya da yer:** Customer Service
- **Kısaltmalar ve:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
Cilt Aşnd. 1A: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1A
Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2

TR